

rum ternatorum, ascendentium paulo arcuatorum gerente, primum villoso rufescenti postea parte superiore glabrescenti; ramis superioribus semper villosis; bracteis verticillorum mediorum et superiorum linearibus (ad 7 mm. longis) sicut bracteolis villoso-rufescentibus; ramis angulo maxime obtuso (150-180°) dichotomis. Flores basi contigui in capitulis circ. 20-floris glomerati, primum hemisphaericis, deinde ab anthesi sphaericis (8-10 mm. diam.) ramulos 3ⁱ vel 4ⁱ rarius 5ⁱ ordinis terminantibus. Alabastra ovata villoso-rufescentia. Bractee florales angustae, circ. 1,5 mm. longae, villosae. Flores circ. 6 mm. longae, calyce 4 mm. alto, cylindrico, 1,5 mm. diam. satis abrupte quarta parte inferiore constricto pubescente, rufescente, denique (vetustiore) glabrescente, dentibus 4 deltoideis 1 mm. altis, pilis interioribus vix dentes superantibus; corolla, tubo calyce aequilongo, extra nuda, fauce pilis longis, aliis recurvatis; aliis erectis exsertis minuta, lobis glabris circ. 2 mm. longis; staminibus 3-4 mm. longis ovario ovoideo pilis erectis albis munito; stylo vix incrassato, stigmate antheras altitudine aequanti; capsula ignota.

Crêtes déboisées (de Nossi-Cumba) ; fl. : juillet.

Nossi-bé : *Boivin* 26, *Pervillé* (1853). — Nossi-Cumba : *Boivin* 2100/a. — Sainte-Marie : *Boivin* 2.

Endémique.

A exclure des *Nuxia* malgaches :

Nuxia brachyscypha Baker = *Cassinopsis madagascariensis* Baillon qui appartient à la famille des Icacinacées (voir P. Jovet, *Notul. syst.*, 1940, t. IX, pp. 88-93).

Nuxia congesta R. Br. ex Fres., *Flora XXI* (1838), 606, est une plante africaine, non malgache.

Nuxia sphaerocalyx Baker = *Buddleia sphaerocalyx* Baker.

Nuxia oppositifolia DC = *Lachnophylis oppositifolia* Host., espèce du continent africain, non malgache.

UN NOUVEAU SPHEDAMNOCARPUS MALGACHE

par J. ARÈNES

***Sphedamnocarpus heterophyllus* J. Ar. spec. nov.**

Frutex scandens, cortice subrubro, primum dense tomentoso, demum glaberrimo, lenticellis parvis satis multis subalbidis vix distinctis,

ramis teretibus tomentosis. Folia opposita, petiolata, paulum coriacea, stipulata, limbo integro, diversiforme, in foliis ramealibus ovato (35×20 mm.) apice rotundato basi fortiter cordato subtus basi propter costam biglanduloso, in foliis caulinis elliptico vel ovato-suborbiculari (usque 3×4 cm.) apice late rotundato-truncato vel leviter emarginato basi vix cordato et in petiolum decurrenti, eglanduloso, utique in statu juveni utrinque villosolano, discolore subtus griseosericeo supra fusco, demum subtus villosolano, supra pilorum basibus persistentibus dense breviterque tuberculato-velutino itemque pilis albis \pm longis adpressis \pm sparse instructo; nervis secundariis 12-14, adscendentibus subrectis, prope margines incurvatis et anastomosantibus, utrinque conspicuis supra vix distinctis; nervulis invisis; petiolo usque 9 mm. longo, tomentoso, tantum in foliis caulinaribus apice biglanduloso; glandulis orbicularibus, tomentosis, breviter stipitatis. Inflorescentia: umbellae 3-4-florae, paucae, in ramis paniculas parvas tomentosas subrubras angustas usque 10 cm. longas terminales paulum ramosas interfoliatas formantes; pedicelli floriferi circ. 5 mm. longi, bractea basilari ovata obtusa ($1,5 \times 0,7$ mm.) supra glabra et bracteolis oppositis oblongo-linearibus ($0,7 \times 0,2$ mm.) instructi; folia floralia parva vel parvissima, \pm late lanceolata utrinque attenuata, vel ovata apice attenuata et basi cordata, limbi basi biglandulosa. Sepala 5, elliptica, apice rotundata, subaequalia, 3 mm. longa, 1,5 mm. lata, intus glabra, extus villosoferuginea, eglandulosa. Petala 5, alba, aequalia, 4-5 mm. alta, glabra, unguiculata, limbo 2-5 mm. lato apice rotundato basi utrinque profunde inciso et auriculato-subagittato, unguiculo 1 mm. longo 0,7 mm. lato. Stamina 10, \pm aequalia, glabra, filamentis exalatis 1,5 mm. longis basi 0,5 mm. latis connatis, antheris 0,5 mm. altis 0,6 mm. latis, connectivo ovato 0,4 mm. alto 0,3 mm. lato, loculis ellipticis 0,5 mm. altis 0,3 mm. latis basi vix divergentibus. Carpella 3, coalita, stylis 0,7-0,8 mm. longis, subrectis, basi vix divergentibus, apice convergentibus, glabris, stigmatate obscure trilobato-subtriangulari, intus emarginato; ovarium omnino villosum 0,6 mm. altum. Samarae 1-2, parvae, 18 mm. longae; ala villosa curvato-obovata, fusca, apice rotundata, [basi 3-4 mm. lata, in parte latissima 6-7 mm. lata, margine superiore arcuato-convexa, inferiore supra medium \pm irregulari, infra medium arcuato-concava, subnucem haud producta; nux subovoidea, a latere compressa, 6 mm. alta, 4 mm. lata, pericarpo in longitudinem obtuse irregulariterque costato, areola ventrali triangulari (1×1 mm.) acutangula.

Madagascar. — Domaine de l'Ouest (vers la limite du Sud-Ouest) : Ampandrandava, crête est, vers 1.000 m. d'alt., Seyrig 527.

Cette espèce appartient au Sous-genre *Holotrichus* (Section *Brevistyli*, S.-Sect. *Velutini*). Se distingue des 4 autres

espèces de la Sous-Section (*Sph. orbicularis*, *Sph. Humbertii*, *Sph. Poissonii*, *Sph. cuspidifolius*) toutes 4 endémiques malgaches, par l'hétéromorphisme de ses feuilles, par la forme des bractéoles pédicellaires et par l'organisation des pétales. Sa présence confirme la localisation des *Sphedamnocarpus* microcarpes dans la partie méridionale de Madagascar.

UN MEMECYLON NOUVEAU DE L'EST DE MADAGASCAR

par H. PERRIER DE LA BATHIE

Memecylon d'Alleizettei spec. nov.

Arbuscula vel arbor parva, ramulis teretibus atrofuscis. Folia breviter (1,5-2,5 mm.) petiolata, coriacea, opaca, uninervia, ovata (5,5-8 × 2,6-4 cm.), basin obtusan versus vix attenuata; costa media insuper immersa, subtus haud prominula. Cymae 2-5 florum, ad foliorum axillam paucifasciculatae, breves (1-1,5 cm.), valde coarctatae, pedunculo subtetragono crasso brevique (3-6 mm.); bractae coriaceae, late acuto-triangulares, vix 1 mm. longae. Calyx hemisphericus (3 × 4 mm.), lamina primum integra, dein lacerata. Petala orbicularia (3 m. 5 diam.), ad basin latam incrassata, apice acuta, dorso carenulata. Antherae crassae, connectivo subacute attenuato, medium versus valde impresso et glandula angusta ornato. Ovarium 8-ovulatum.

Ivoloina, aux environs de Tamatave, *Rothereau* legit in Herb. Ch. D'Alleizette, n° 1479.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES EUPHORBIACÉES DE MADAGASCAR. XI.

EUPHORBES DE LA SECTION ANISOPHYLLUM

par J. LEANDRI

La section *Anisophyllum* du genre *Euphorbia* est représentée à Madagascar par quelques espèces cosmopolites très abondantes, mais aussi par quelques endémiques ordinaire-